

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etil asetat daun ceremai mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* pada konsentrasi 8%.
2. Variasi konsentrasi basis carbopol mempengaruhi karakteristik fisik sediaan gel ekstrak etil asetat daun ceremai, berupa adanya peningkatan viskositas dan penurunan daya sebar, namun tidak mempengaruhi organoleptis dan homogenitas dari sediaan gel.
3. Formulasi gel ekstrak etil asetat daun ceremai dengan basis carbopol 934 mempunyai efektivitas antibakteri.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan ekstraksi dengan metode dan pelarut lain.
2. Simplisia perlu dimaserasi dulu dengan pelarut yang mampu memisahkan zat aktif dalam daun ceremai sesuai sifat kepolarannya.
3. Perlu dilakukan uji aktivitas ekstrak etil asetat yang diformulasikan dalam bentuk sediaan lain.

